**بسمه تعالی**

**برنامه کلاسهای درسی آنالیز دستگاهی 2**

**زمان: روزهاي اعلام شده از طرف دانشکده برای گروه ها**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام واحد درسی: دستگاهی 2** | | **کد واحد درسی:** | | **تعداد واحد: 1** | |
| **نام مدرس مسئول: دکتر سیاوش دستمالچی** | | **مدرسان واحد درسی:** **دکتر دستمالچی** | | | |
| **رشته تحصیلی: داروسازی** | | **مقطع تحصیلی: دکترای عمومی** | | **نام دانشکده: داروسازی** | |
| **هدف کلی: آشنایی با روشهای آنالیز ترکیبات دارویی** | | | | | |
| **اهداف اختصاصی: آشنایی با روش های عملی آنالیز ترکیبات دارویی با استفاده از ابزارهای رایج طیف سنجی و کروماتوگرافی درتحقیقات و صنایع دارویی** | | | | | |
| **روش تدریس: عملی** | | | | | |
| **جدول زمانبندی درس:** | | | | | |
| **شماره جلسه** | **عنوان مبحث جلسه** | | **تاریخ جلسه** | | **نام مدرس** | |
| 1 | کليات و کاليبراسيون دستگاه اسپکتروفتومتری | |  | | دکتر دستمالچی | |
| 2 | تعيين ضريب خاموشي برخي مواد دارويي و شيميايي اثر حلال و pH بر روي طيف اسپکتروفتومتري | |  | | دکتر دستمالچی | |
| 3 | رسم منحني کاليبراسيون ايبوپروفن و استامينوفن با استفاده از دستگاه اسپکتروفتومتری | |  | | دکتر دستمالچی | |
| 4 | دوزاژ داروهاي ايبوپروفن و استامينوفن | |  | | دکتر دستمالچی | |
| 5 | کليات دستگاه اسپکتروفلوريمتری | |  | | دکتر دستمالچی | |
| 6 | رسم منحني کاليبراسيون براي داروي اتينيل استراديول با استفاده از دستگاه اسپکتروفلوريمتری | |  | | دکتر دستمالچی | |
| 7 | دوزاژ داروي اتينيل استراديول با استفاده از دستگاه اسپکتروفلوريمتری | |  | | دکتر دستمالچی | |
| 8 | کليات دستگاه اسپکتروسکوپي مادون قرمز | |  | | دکتر دستمالچی | |
| 9 | اسپکتروسکوپي مادون قرمز جامدات | |  | | دکتر دستمالچی | |
| 10 | اسپکتروسکوپي مادون قرمز مايعات | |  | | دکتر دستمالچی | |
| 11 | اسپکتروسکوپي مادون قرمز گازها | |  | | دکتر دستمالچی | |
| 12 | کليات دستگاه HPLC | |  | | دکتر دستمالچی | |
| 13 | رسم منحني کاليبراسيون براي قرص کوتريموکسازول با استفاده از دستگاه HPLC | |  | | دکتر دستمالچی | |
| 14 | دوزاژ داروي کوتريموکسازول با استفاده از دستگاه HPLC | |  | | دکتر دستمالچی | |
| 15 | رفع اشکال | |  | | دکتر دستمالچی | |
| **16** | امتحان | |  | | دکتر دستمالچی | |

**\*تکمیل این فیلد الزامی است.**